



Ako vymeniť spodné  
vlečné rameno zadného  
zavesenia kolies na  
**MERCEDES-BENZ SL**  
**(R230)** – návod na  
výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### **i** Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

MERCEDES-BENZ SL (R230) 500 5.0 (230.475), MERCEDES-BENZ SL (R230) 55 AMG 5.4 (230.474), MERCEDES-BENZ SL (R230) 55 AMG 5.4 Kompressor (230.474), MERCEDES-BENZ SL (R230) 350 3.7 (230.467), MERCEDES-BENZ SL (R230) 600 5.5 (230.476), MERCEDES-BENZ SL (R230) 65 AMG 6.0 (230.479), MERCEDES-BENZ SL (R230) 350 3.5, MERCEDES-BENZ SL (R230) 500 5.5, MERCEDES-BENZ SL (R230) 600 5.5, MERCEDES-BENZ SL (R230) 55 AMG 5.4, MERCEDES-BENZ SL (R230) 63 AMG 6.2 (230.470), MERCEDES-BENZ SL (R230) 280 3.0, MERCEDES-BENZ SL (R230) 300 3.0, MERCEDES-BENZ SL (R230) 65 AMG 6.0 Black Series (230.479), MERCEDES-BENZ SL (R230) 55 AMG (230.474)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 270 CDI (211.016)

VÝMENA: SPODNÉ VLEČNÉ RAMENO ZADNÉHO ZAVESENIA KOLIES – MERCEDES-BENZ SL (R230).  
POTREBNÉ NÁSTROJE:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.18
- Nástavec č. 10
- Nástavec č. 18
- XZN nástavec č. 12
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Račňový kľúč
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Páčidlo
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

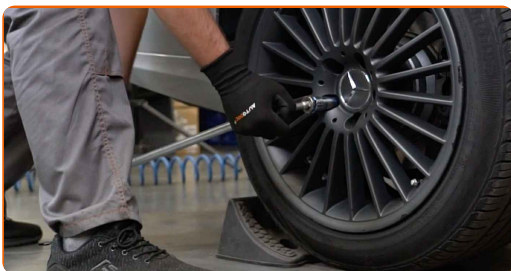
Výmena: spodné vlečné rameno zadného zavesenia kolies – MERCEDES-BENZ SL (R230). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Proces výmeny je rovnaký pre ľavé a pravé spodné rameno.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## VÝMENA: SPODNÉ VLEČNÉ RAMENO ZADNÉHO ZAVESENIA KOLIES – MERCEDES-BENZ SL (R230). POSTUPOJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

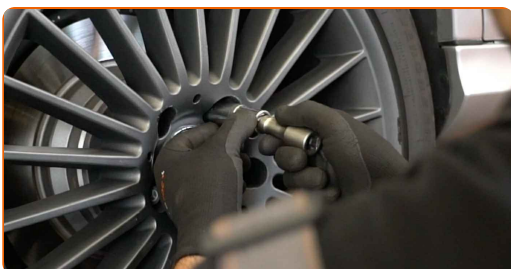
**1** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

**2** Uvoľníte upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



**3** Zdvihnite zadnú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

**4** Odskrutkujte skrutky kolies.

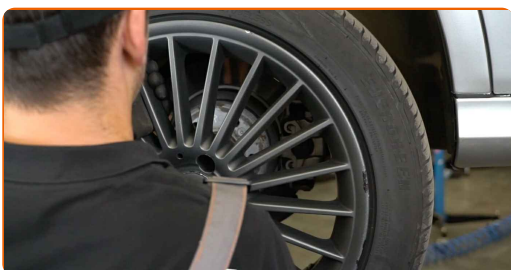


**AUTODOC odporúča:**

- **Upozornenie!** Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. MERCEDES-BENZ SL (R230)

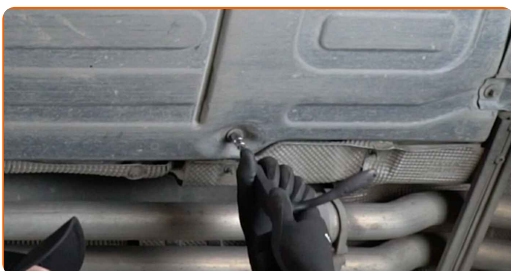
**5**

Odstráňte koleso.



**6**

Odskrutkujte upevňovacie prvky ochranného plastového krytu karosérie auta. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



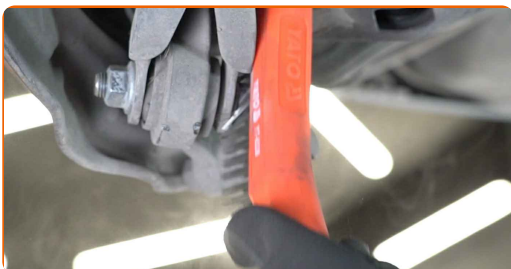
**7**

Odstráňte ochranný plastový kryt karosérie auta.

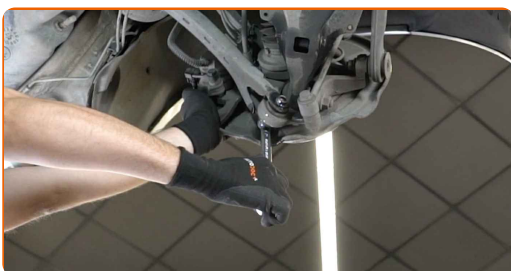


**8**

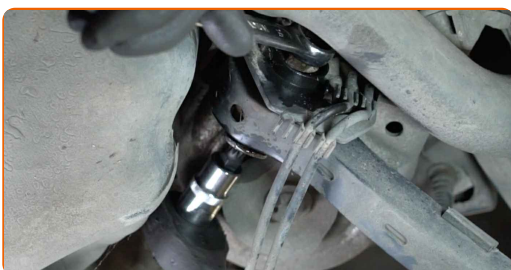
Vyčistite všetky spojenia ramena. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



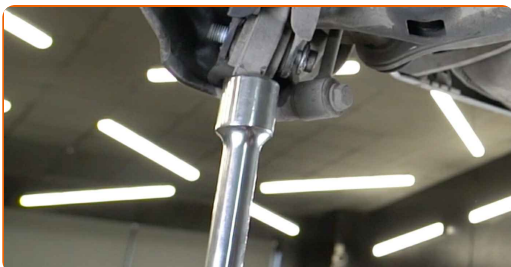
- 9** Odskrutkujte upevnenie spájajúce ovládacie rameno k zadnému kĺbovému spoju. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite XZN č. 12. Použite ráčňový kľúč.



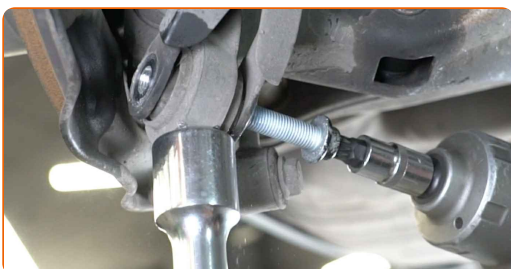
- 10** Odskrutkujte upevnenie ramena od podporného rámu. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite XZN č. 12. Použite ráčňový kľúč.



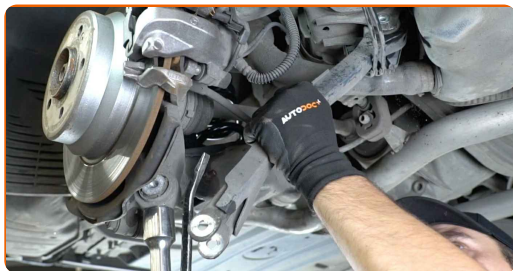
- 11** Podprite rameno. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



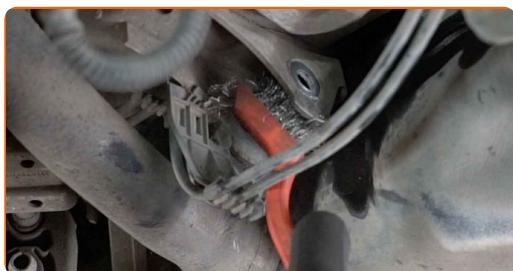
- 12** Odstráňte upevňovacie skrutky. Použite XZN č. 12. Použite ráčňový kľúč.



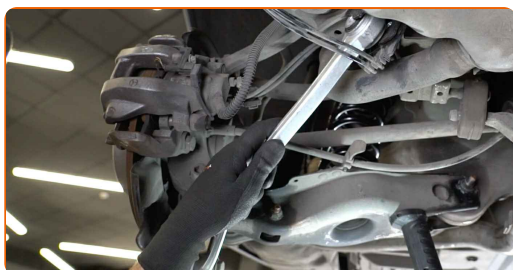
**13** Odstráňte rameno. Použite páčidlo.



**14** Vyčistite montážne otvory a závit ramena odpruženia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



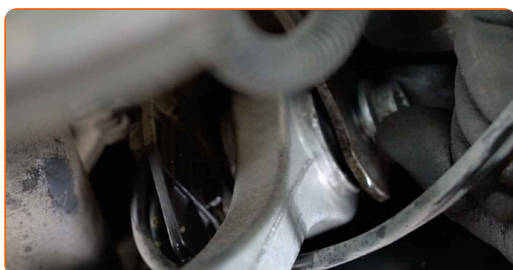
**15** Nainštalujte nové rameno.



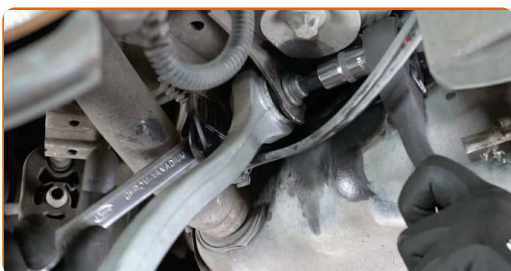
### AUTODOC odporúča:

- Výmena: spodné vlečné rameno zadného zavesenia kolies – MERCEDES-BENZ SL (R230). Používajte iba nové skrutky a matice v rámci inštalácie.

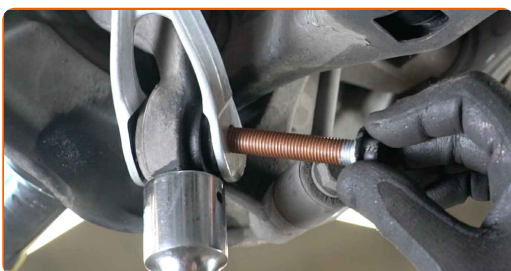
**16** Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



- 17** Zaskrutkujte upevňovací prvok spájajúci ovládacie rameno k podpornému rámu. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite XZN č. 12. Použite ráčňový kľúč.



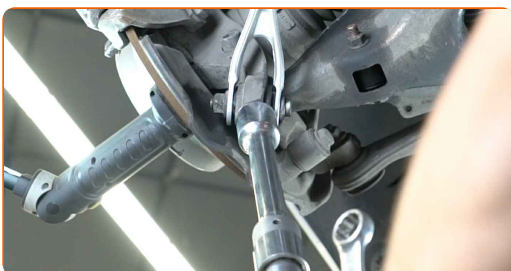
- 18** Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



- 19** Zaskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce ovládacie rameno k zadnému kĺbovému spoju. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite XZN č. 12. Použite ráčňový kľúč.

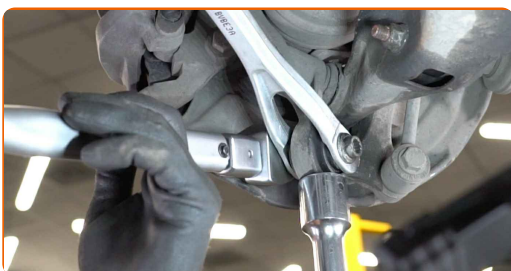


- 20** Zdvihnite hydraulický prevodový zdvihák o 10-15 cm.





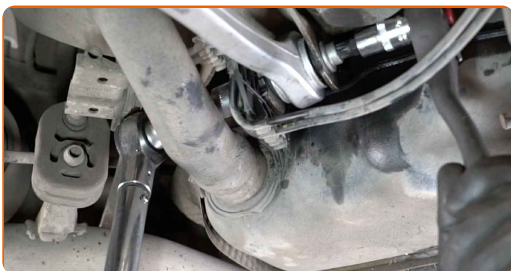
- 21** Utiahnite upevnenie vodiaceho ramena k čapu nápravy. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.+90°



**AUTODOC odporúča:**

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upeňovacie prvky.

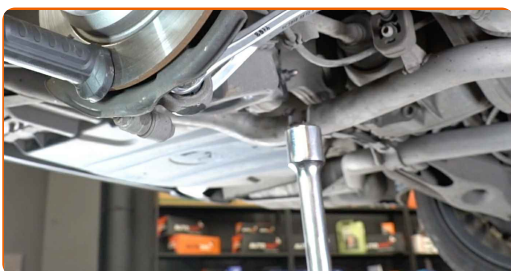
- 22** Utiahnite upevnenie ramena k podpornému rámu. Použite nástavec č.18. Použite XZN č. 12. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.+90°



**AUTODOC odporúča:**

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upeňovacie prvky.

- 23** Odstráňte podperu spod ramena.



**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: spodné vlečné rameno zadného zavesenia kolies – MERCEDES-BENZ SL (R230). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

24

Natrite a ošetríte všetky spojenia ramena. Použite medené mazivo.



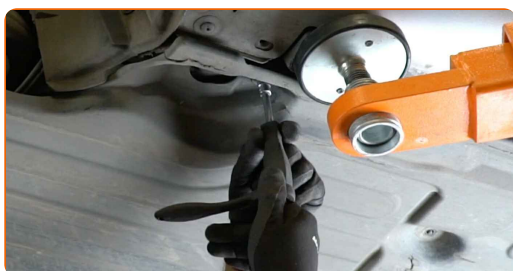
25

Znovu nainštalujte ochranný plastový kryt karosérie auta.



26

Zaskrutkujte upevňovacie prvky ochranného plastového krytu karosérie auta. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



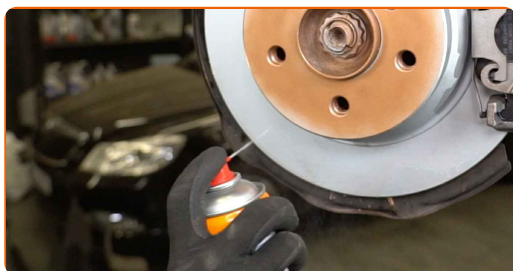
27

Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite medené mazivo.



28

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: spodné vlečné rameno zadného zavesenia kolies – MERCEDES-BENZ SL (R230). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

29

Nainštalujte koleso.



### AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. MERCEDES-BENZ SL (R230)

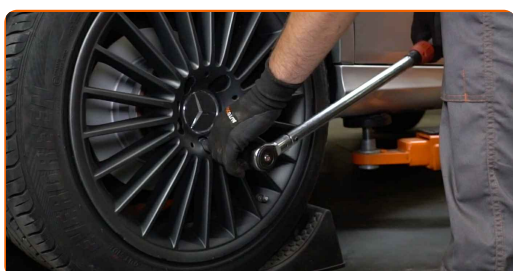
30

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



31

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 130 Nm.



32

Odstráňte zdviháky a klíny.



**VÝBORNE!** 

**ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV**

# AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

**AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI POHODLNOM NAKUPOVANÍ**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO**

**RAMENO ZAVESENIA KOLIES: ŠIROKÝ VÝBER**

## **(i) VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:**

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej oprave vášho auta alebo pri výmene niektorých dielov. AUTODOC nezodpovedá za poškodenie, zranenie alebo za škodu na majetku, spôsobenú opravou alebo výmenou dielov následkom nesprávneho použitia alebo nesprávneho pochopenia uvedených informácií.

AUTODOC neberie zodpovednosť za žiadne možné chyby alebo nejasnosti uvedené v tomto návode. Uvedené informácie majú iba informatívny charakter a nie je možné ich zameniť s radami od odborníkov.

AUTODOC neberie zodpovednosť za nesprávne alebo rizikové používanie vybavenia, náradia alebo náhradných dielov. AUTODOC odporúča byť pri výmene alebo oprave opatrný a prísne dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamätajte si: používanie dielov nízkej kvality nezaručí vášmu autu dostatočnú mieru bezpečnosti na cestách.

© Copyright 2022 – Všetok obsah na tejto stránke, a najmä texty, fotografie a grafika, je chránený zákonom o autorských právach. Všetky práva, vrátane práva na kopírovanie, zverenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC GmbH.